

Nº
108

mercado industrial.es

punto de encuentro de la industria

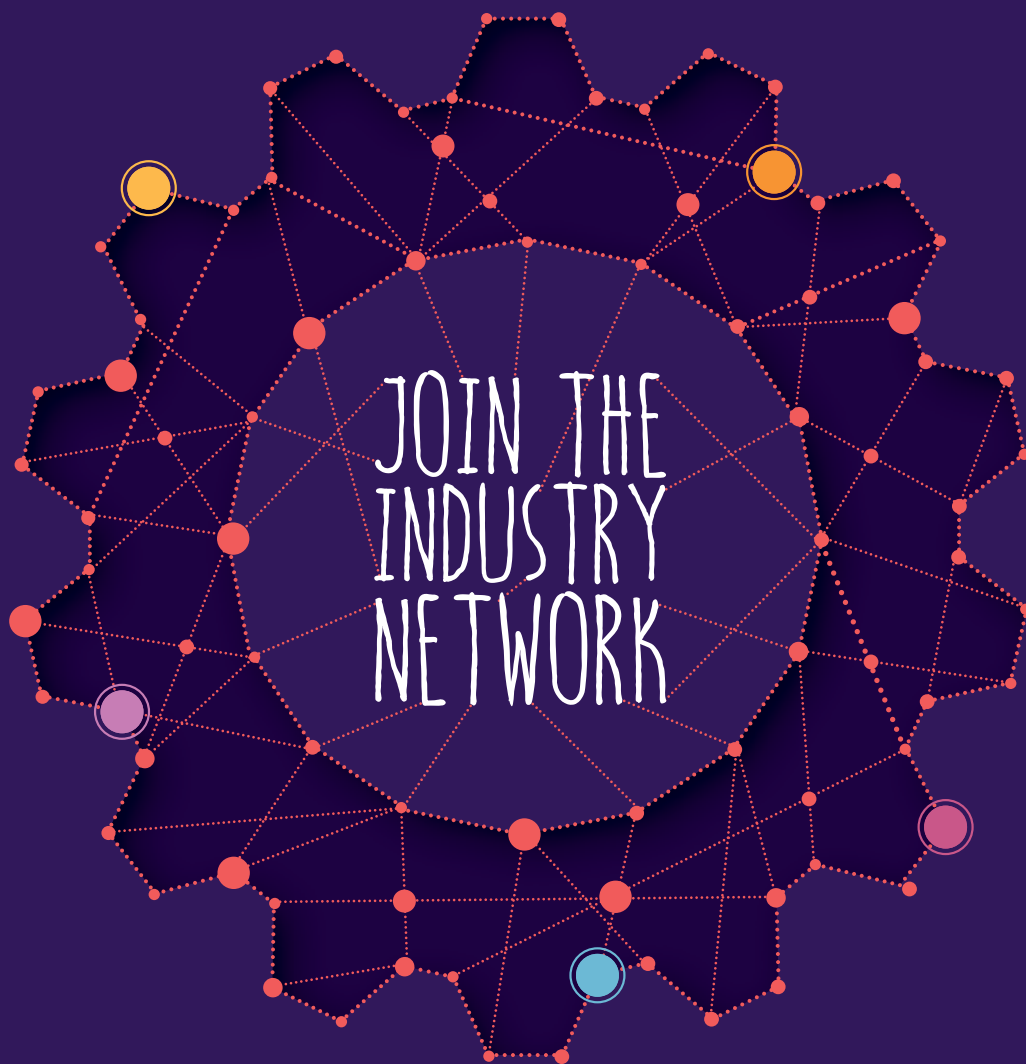
LA INDUSTRIA RESISTE BIEN



www.mercadoindustrial.es info@mercadoindustrial.es

Revista de información multisectorial para la industria, maquinaria, logística, tecnología y servicios

EL SALÓN MUNDIAL DE TODAS LAS COMPETENCIAS
EN MATERIA DE SUBCONTRATACIÓN INDUSTRIAL



midest

6-9 DIC. 2016 PARIS

PARIS NORD VILLEPINTE® - FRANCE



14 SECTORES
representados



CONFERENCIAS
estratégicas



EVENTOS
temáticos



40 PAÍSES



REUNIONES
de negocios

Un año que acaba bien

La campaña navideña está en marcha. El consumo en las señaladas fechas de esta cita anual se dispara. En los días venideros, sentimientos y deseos convierten el dinero en un vehículo para compensar lo acontecido durante todo el año. El exceso se convierte muchas veces en exhibicionismo pero también en una especie de catársis con la que equilibramos esfuerzo, trabajo, éxito y errores.

Independientemente de las referencias éticas y las justificaciones de todo tipo, estas fiestas generan también un gran movimiento económico para muchas empresas cuyo negocio está vinculado a ciclos estacionales.

Este impulso hace que se generen muchos empleos, se dispare la logística de las empresas y se examinen los equipos directivos en relación a sus previsiones comerciales. La producción ya ha hecho sus deberes y la innovación posiblemente descansa un poco a la espera de las primeras ferias de la primavera. Es el momento de vender.

A los consumidores les decimos desde estas líneas que hagan sus compras con moderación e inteligencia y que sean conscientes de que hay empresas y personas que se esforzarán mucho por generar felicidad y satisfacción.

A las empresas les recordamos que la honestidad a la larga es más sólida que el oportunismo y que están proyectando el valor de la comunidad a la que sirven. La responsabilidad empresarial y la solidaridad van de la mano con el éxito, no solo en los beneficios sino en lo que proyectan a la ciudadanía. Felices fiestas y próspero 2017



Lino Hernández

Periodista (UAB) y editor

Índice

Entrevista: Bruno Grandjean Presidente de la FIM	4
Empresas	8
Novedades	12
Panorama	16
Artículos Midest 2016 IoT Solutions World Congress	18

Esta publicación es posible gracias a:



D.L. Internet B-20885-2006
ISSN 2339-6148



“La industria del futuro y sus proyectos serán el resultado de múltiples colaboraciones”

Bruno Grandjean, presidente de la Federación de Industrias Mecánicas de Francia

¿Cómo es el panorama de la industria mecánica actual?

Hoy en día los principales desafíos en la Industria Mecánica son tratados a nivel europeo y éstos dependen de la cooperación industrial intracomunitaria.

En este contexto, la industria del futuro y sus proyectos serán el resultado de múltiples colaboraciones, basándose en los puntos fuertes de la industria francesa; entre ellos caben destacar: espíritu cooperativo, calidad, fiabilidad, creatividad e innovación.

¿Cuáles son los puntos fuertes de la industria francesa?

En nuestro país, hay una fuerte tradición industrial, así como una cultura de innovación y creatividad. Francia tiene la mayor red de trenes de alta velocidad, una industria aeronáutica y aeroespacial de primer orden, una industria de automoción muy respetada y somos uno de los líderes en el sector nuclear... Nos beneficiamos de las amplias habilidades y de la pasión de nuestros altamente capacitados ingenieros, técnicos y trabajadores, así como de un fuerte sector dedicado a la investigación.

No es casualidad que Francia tenga una destacada presencia en las industrias del lujo y aeronáutica, dos sectores de excelencia.

La industria francesa ha tenido que hacer frente al reto de la globalización y ha perdido algo de terreno.

¿Cómo puede regresar a la cima?

En el corazón del proyecto Industria del Futuro subyace la idea de que la revolución digital proporciona una oportunidad de volver a la carrera. La industria francesa debe aprovechar esta dinámica para conseguir entrar





de nuevo en el top 5 de las nacionales industriales del mundo. Está en marcha un repunte de la inversión en producción y de la modernización de las fábricas en el contexto del plan "Industria del Futuro"; más de 2000 empresas se han unido a este esfuerzo con el apoyo de nuestros centros tecnológicos.

El desarrollo de una industria de fabricación aditiva francesa, con la joint venture Fives/Michelin, Beam y Prodways (Grupo Gorgé), es un buen ejemplo de un repunte de la inversión guiada por la innovación.

Otros ejemplos son Dassault y su jet 'Rafale' (avión caza) vendido en todo el mundo, Alstom, cuyo TGV (Tren de Alta Velocidad) ha sido seleccionado para conectar Boston y Nueva York, Bolloré cuyo "blue car" es considerado un concepto innovador

en cuanto a coche eléctrico y servicio se refiere, o Renault, que está relanzando la fabricación del Alpino, un coche de alta gama y un símbolo de la excelencia francesa.

Empresas de la industria mecánica, que suministran al resto de sectores industriales, están en el centro de esta renovación.

¿Debería adoptar la Unión Europea una política industrial?

Hoy en día, Europa se ha convertido en el mercado interior para las empresas industriales de la UE. Es evidente que muchos de los retos de la globalización tienen que tratarse a nivel europeo, que es por lo que deben coordinarse las políticas de cara a optimizar las inversiones. Así, Francia y Alemania se beneficiarían del desarrollo de estrategias conver-

gentes en los sectores de energía y defensa.

Es primordial que Europa no tenga normas impuestas desde el exterior, especialmente en términos de seguridad de datos digitales y de transferencias bancarias.

También debemos proteger nuestras patentes, luchar contra el dumping y obtener una mayor reciprocidad de los intercambios internacionales. Todos estos problemas solo pueden resolverse a nivel europeo.

¿Cómo mejorar la cooperación europea en lo que respecta a la industria?

Confiar en la perspectiva internacional de Alemania e Italia, junto con la creatividad francesa, me parece una idea prometedora.



"Casi ningún producto es puramente francés, italiano o alemán, las cadenas de valor están integradas y el valor añadido se origina en diferentes países"

En la industria mecánica, ya existe la cooperación. Muchas empresas alemanas e italianas están radicadas en Francia y viceversa. Hay ejemplos exitosos como SEW Usocom, Schaeffler o Bonfiglioli. La empresa que dirijo, REDEX, ha estado ubicada cerca de Stuttgart y en Milán durante mucho tiempo.

Hoy en día, casi ningún producto es puramente francés, italiano o alemán, las cadenas de valor están integradas y el valor añadido se origina en diferentes países.

La FIM mantiene un diálogo regular con su equivalente alemana, la VDMA. Los programas Industria del

Futuro son una parte central de este diálogo: el programa Industria 4.0 patrocinado por el gobierno alemán y el programa patrocinado por la Industria de la Alianza Futura en el lado francés.

Nuestra posición es compartida por nuestros líderes políticos, como lo demuestra la reunión entre Angela Merkel y François Hollande el 23 de octubre en el Elíseo, durante la conferencia sobre tecnologías digitales. Demostró que la competitividad de la industria europea es, sin ningún género de dudas, un tema que acerca a nuestros dos países.

www.fim.net

Bruno Grandjean es el actual CEO de REDEX, una empresa industrial de tamaño mediano, cuyos productos son exportados a diferentes países de todo el mundo. REDEX es líder industrial en "ingeniería de precisión", equipamiento "high-tec" para el acero y la industria no ferrosa, y para la industria de máquina-herramienta "high-tec".

Ha sido designado como Presidente de la FIM (Federación de la Industria Mecánica de Francia) en Junio de 2016. Graduado en ingeniería en la Stanford University, Bruno Grandjean ha estado involucrado en la industria durante más de 25 años. Es titular de varias patentes y está a la cabeza del Grupo Redex desde 2005.

www.redex-group.com

"Los principales desafíos en la Industria Mecánica son tratados a nivel europeo y éstos dependen de la cooperación industrial intracomunitaria."

www.mercadoindustrial.es

Síguenos en tu red social
favorita

¡Haz click!



¡Cada día somos más!

Renault apuesta por la visión artificial

Renault se va a beneficiar de la tecnología de sensores de visión inspirados en el ojo humano para ampliar las capacidades actuales de ayuda a la conducción y de conducción autónoma. Carlos Ghosn, presidente director general del Grupo Renault, ha anunciado la firma de un acuerdo de desarrollo estratégico con Chronocam SA durante el congreso Web Summit.

Chronocam ha creado unos sensores de visión inspirados en el ojo humano que rompen con las soluciones actuales de visión artificial aplicadas al automóvil. Renault está activamente implicado junto con diversas empresas emprendedoras (start-up) en el desarrollo de tecnologías innovadoras. Este acuerdo va a permitir entrar en una nueva fase de investigación y desarrollo de las soluciones de Chronocam, en lo que respecta a la detección y tratamiento de las informaciones visuales que reciben los sistemas de ayuda a la conducción (ADAS) del fabricante de automóviles y en el desarrollo de la conducción autónoma. Renault ya había anunciado anteriormente una inversión en Chronocam a través de una recaudación de fondos que le permitió conseguir 15 millones de dólares. La start-up parisina consiguió convencer a un grupo de fondos de inversión internacionales como Intel Capital, Robert Bosch Venture Capital, iBionext, 360 Capital y CEA Investissement.

El planteamiento de la compañía tecnológica acerca de la visión artificial se nutre de la experiencia de la empresa en la detección de la visión neuromórfica que imita al ojo humano y, por tanto, el tratamiento se asemeja al que realiza el propio cerebro humano. Gracias a la efectividad de estos innovadores sensores, esta tecnología puede completar los métodos de visión convencionales y contribuir a superar los futuros desafíos en el sector de la automoción.

Las dos empresas trabajarán conjuntamente para desarrollar esta tecnología en diversos ámbitos como por ejemplo: evitar colisiones, proporcionar asistencia al conductor, proteger al peatón, detectar los ángulos muertos, así como otras funciones esenciales para mejorar la seguridad y la eficacia de la conducción humana y autónoma.

www.chronocam.com

www.renault.es



Agua desmineralizada para ArcelorMittal

La filial española de Veolia Water Technologies ha adjudicado un contrato para el diseño, instalación y puesta en marcha de una planta de producción de agua desmineralizada de la factoría de ArcelorMittal en Avilés, con una plantilla de más de 200.000 empleados.

La nueva instalación, que supone una inversión de 1,1 millones de euros, producirá 75 metros cúbicos a la hora de agua desmineralizada que se utilizarán para alimentar la nueva caldera de alta presión de la acería, con una demanda anual de 630.000 metros cúbicos. También, la planta estará diseñada en dos líneas del 100% cada una, lo que garantizará el suministro continuo del agua desmineralizada para esta aplicación crítica.

En concreto, la desmineralización del agua se llevará a cabo mediante un intercambio iónico con catión y anión, más una desgaseificación intermedia que permitirá obtener un agua sin presencia de minerales que garantizará la eficiencia de la caldera. La entrada en funcionamiento de la instalación está prevista para febrero de 2017. Uno de los retos de los ingenieros de Veolia será el aprovechamiento del espacio de la antigua instalación para la ubicación de la nueva planta, garantizando en todo momento el suministro del agua desmineralizada.

Además, Veolia suministrará una unidad móvil de tratamiento de agua que se encargará de producir el agua desmineralizada con la calidad requerida por la nueva caldera.

www.veoliawatertechnologies.es

www.arcelormittal.com



Nueva plataforma NACEX en Barberà del Vallès

NACEX, la firma de mensajería urgente de paquetería y documentación del Grupo Logista, nos explica que acaba de inaugurar una nueva plataforma en Barberà del Vallès. Las instalaciones, que ya se encuentran operativas, sustituyen a las que la empresa ya tenía en esta población, con el objetivo de atender el crecimiento experimentado por su actividad en los últimos años.



La nueva plataforma ocupa una parcela de 15.000m², de los que más de 7.000m² están construidos. Dispone de un área de 4.000m² destinada a crossdocking desde donde se realizará el tratamiento automatizado de la mayor parte de la mercancía del área Noreste de la península, una de las más importantes para la actividad de la firma. Cuenta además con un almacén de 2.100m² con capacidad para 4.000 palés, de una cámara con temperatura controlada <25°C, y de un espacio de oficinas y zonas comunes de 1.200m².



Las nuevas instalaciones constan de muelles para 40 furgonetas y 20 camiones, y de 11 rampas a nivel que permiten la descarga simultánea de 11 vehículos. Con esta nueva plataforma, NACEX ofrecerá un servicio cada vez más rápido y eficaz, optimizando los tiempos de clasificación y expedición de mercancías.

La plataforma ha sido equipada con un clasificador tipo Crossbelt FlexSort SC3, de Dematic, que combina las tecnologías de clasificación de sobres y paquetes sobre la misma máquina, con un rendimiento de 8.000 paquetes hora, lo que duplica la capacidad clasificadora anterior y proporciona una operativa más dinámica.

Incorpora además avanzados lectores, con una eficacia de lectura de prácticamente el 100%, para aumentar la eficiencia en la clasificación. Su sistema de triple trazabilidad: física, mediante lectura de código de barras por visión artificial; por peso, realizando la comprobación y verificación de pesos y medidas a través de básculas dinámicas que poseen los sistemas de clasificación de la mercancía; y visual, mediante la grabación del proceso de clasificación del paquete con el circuito cerrado de cámaras de videovigilancia, facilita el control de toda la actividad y un completo seguimiento de los envíos durante todo el proceso operativo.

Además, también dispone de los medios para conseguir la trazabilidad térmica para todos los paquetes transportados a través del servicio Nacex Pharma. La plataforma está equipada con un circuito cerrado de televisión interior y exterior, y vigilancia presencial las 24 horas del día durante los 365 días del año.

Así, este nuevo equipamiento, ubicado en la zona norte del cinturón industrial de la provincia de Barcelona, cuenta con una ubicación estratégica para dar servicio a las agencias de la zona norte de la ciudad y provincia de Barcelona. Asimismo, supone un gran apoyo para la Plataforma de L'Hospitalet de Llobregat.

Desde sus inicios en 1995, NACEX ha experimentado un crecimiento continuado y ha basado su estrategia empresarial en desarrollar una amplia gama de servicios de calidad destinados a satisfacer las necesidades logísticas de sus clientes. Esta nueva inversión se enmarca dentro del plan estratégico 2016-2018 activado por la compañía para adecuarse al crecimiento de la actividad previsto en los próximos años.



Confía en **NACEX** para las entregas de tu **tienda** **on-line**

Las soluciones **NACEX** para e-commerce se apoyan en una plataforma tecnológica que facilita a los clientes **INFORMACIÓN**:

- ▶ pre-alertas,
- ▶ localizador de puntos de recogida y entrega,
- ▶ trazabilidad en tiempo real,
- ▶ estadísticas,
- ▶ devoluciones (**NACEX c@mbio**)



NACEX



www.nacex.com

NACEX **shop**



www.nacexshop.com

900 100 000

Síguenos en:



@nacex_
@NACEXclientes
@NACEXshop



blog.nacex.es



youtube.com/NACEXservicioexpres



linkedin.com/company/nacex
linkedin.com/company/nacexshop

KLOG aumenta su conexión catalana por tren

KLOG, empresa portuguesa de transporte y logística, nos comunica que ha aumentado la frecuencia de sus rutas entre Portugal y Cataluña por tren, que contará a partir de ahora con tres salidas semanales.

“Desde Cataluña, hemos contribuido a la expansión de nuestras empresas colaboradoras hacia el centro y este de Europa con mayor rapidez y eficacia, convirtiendo este aspecto en un plus para la conquista de nuevos mercados”, afirma José Cardoso, administrador de KLOG.

KLOG, gracias a su acuerdo con Transfesa, se convierte, según afirman, en la única empresa de transporte portuguesa que asegura esta conexión. Para ello han

invertido hasta el momento 750 mil euros en esta ampliación.

La conexión se realiza entre las terminales de Alfarelos, en la zona centro de Portugal, y Valladolid, Granollers y Constantí (Tarragona), en España, a través de Transfesa. El trayecto se realiza con portes completos de mercancía general, incluyendo mercancías peligrosas, tanto para exportación como para importación. El tiempo de tránsito garantizado es de 48 horas.

“El transporte por ferrocarril es cada vez más demandado por nuestros clientes, dado que se trata de una opción más económica, segura y sostenible. Desde 2014, cuando iniciamos esta operación,

redujimos ya 12.000.000 kg de CO2 y gases contaminantes”, indica el administrador de KLOG.

www.klog.pt



S&P ofrece formación online especializada en ventilación

S&P, pioneros en I+ D en el sector de la ventilación, con presencia en 90 países y reputación a nivel mundial, ofrece un campus de formación online para profesionales que deseen especializarse en sistemas de ventilación que favorezcan el desarrollo de espacios eficientes, y que permitan ahorrar energía a través de demanda controlada de ventilación. La plataforma, con un diseño atractivo y muy visual es usable y accesible desde cualquier dispositivo: ordenador, tablet o smartphone.

Según explican fuentes autorizadas, en uno de los cursos los profesionales aprenderán todo lo necesario sobre la DCV o demanda controlada de ventilación, que utiliza sistemas inteligentes para detectar las necesidades de ventilación de las estancias interiores, modulando la ventilación a la demanda. Los sistemas DCV utilizan dispositivos inteligentes que adecuan la ventilación a las necesidades de cada momento. De esta forma, reducen el consumo energético sin afectar las prestaciones del sistema y el confort.

Además, el campus ofrece un curso de introducción a la ventilación a través del cual se pueda adquirir conocimientos básicos de la ventilación. En este curso se podrán adquirir conocimientos básicos sobre el aire y cómo se mueve, cuáles son sus magnitudes y funciones, los tipos de ventiladores y clasificaciones entre otros, todo ello para entender la importancia de definir un buen sistema de ventilación. La plataforma formativa estará basada en un innovador sistema de gamificación, rompiendo con los parámetros tradicionales de otros campus.

S&P tiene un compromiso sólido con sus clientes y la sociedad en general. Es por esto que apuesta por concienciar sobre la importancia de la ventilación y la buena calidad del aire. Los profesionales que se formen a partir de esta plataforma podrán conseguir un certificado avalado por el grupo S&P con cualquiera de los dos primeros cursos a los que se presenten. La firma fue creada en 1951 por los ingenieros Eduard Soler y Josep Palau. Hoy en día S&P Ventilation Group es una empresa de carácter global, presente en 90 países repartidos en 5 continentes.

www.solerpalau.es



Foro Big Data Spain en Madrid

Madrid vuelve a acoger uno de los eventos internacionales de tecnología más importantes de Europa, la quinta edición del foro Big Data los próximos 17 y 18 de noviembre. El congreso reunirá a más de 1.000 expertos en análisis de datos de todo el mundo, entre ellos Ramkumar Ravichandran, director de analítica de Visa; o Ignacio Bernal, head of IT innovation de BBVA, además de expertos de compañías como Google, Spotify, Twitter, Vodafone y Telefónica entre otros.

La reputación de la conferencia se basa en su exhaustiva selección de ponentes. Del total de 60 ponentes de la conferencia, una parte son invitados directamente por los organizadores, Paradigma Digital, por su destacado papel en los últimos 12 meses en el área de Big Data. Además, candidatos espontáneos pueden presentar sus propuestas de ponencias. El ratio de propuestas aceptadas del total presentadas es uno de los más exigentes de Europa, con sólo un candidato seleccionado de cada cinco presentados. A todos ellos les atrae poder dirigirse a asistentes expertos, muchos venidos de otros países, tanto técnicos como de negocio.

Apoyan al evento como patrocinadores más una docena de empresas del sector, entre las que destacan Stratio, Telefónica, BBVA y Accenture. Big Data Spain 2016 servirá de punto de encuentro para que los profesionales de todo el mundo puedan intercambiar sus conocimientos sobre las tecnologías más innovadoras —entre ellas el procesamiento de datos en tiempo real, Machine Learning, Deep Learning y Analítica predictiva y preventiva. El foro Big Data Spain está organizado y promovido por Paradigma Digital.

www.bigdataspain.org



Subcontratación 2017 reivindica su papel

Los desafíos de la industria estarán muy presentes en SUBCONTRATACIÓN 2017, Feria Internacional de Procesos y Equipos para la Fabricación, que se celebrará en Bilbao Exhibition Centre los días 6 a 8 de junio. El evento tiene un objetivo muy definido: transformar retos en oportunidades de negocio para las pymes. El desarrollo y la implantación de sistemas de fabricación inteligente determinarán la competitividad de las empresas, por lo que este aspecto será el motor temático de esta nueva edición.

En concreto, en el área expositiva de SUBCONTRATACIÓN compartirán espacio empresas de fundición, mecanización, transformación sin arranque, moldes, tratamientos térmicos y superficiales, metrología y CAD/CAM, que ofrecerán el diseño de procesos a medida para la fabricación de piezas a la carta y los equipos necesarios, desde las operaciones más básicas hasta las más complejas. Esta oferta especializada atraerá con seguridad a visitantes internacionales de los sectores de automoción, aeronáutica, máquina-herramienta, bienes de equipo, siderurgia, energía, ferroviario, naval o petrolero, entre otros, demandantes de soluciones concretas para sus proyectos.

También, SUBCONTRATACIÓN ofrecerá la posibilidad de participar en su eficaz evento de entrevistas concertadas, el XVII Encuentro Europeo de la Subcontratación, que está organizado por la Cámara de Comercio de Barcelona en colaboración con la Red de Bolsas de Subcontratación de España y Bilbao Exhibition Centre.

Por último, SUBCONTRATACIÓN reforzará su perfil como espacio para los negocios y la transferencia de conocimiento gracias a la celebración simultánea del certamen con ADDIT3D, Feria Internacional de Fabricación Aditiva y 3D, FERROFORMA, Feria Internacional de Ferretería, Bricolaje y Suministro Industrial, FITMAQ, Feria Internacional de la Maquinaria de Ocasión y Usada, MAINTENANCE, Feria de Mantenimiento Industrial, y PUMPS & VALVES, Feria Internacional de Sistemas de Bombas, Válvulas y Equipamientos para Procesos Industriales. Las sinergias entre sectores y los nuevos perfiles de visitantes que atraerá, muy vinculados a la innovación y el desarrollo tecnológico, serán uno de los principales elementos diferenciadores de esta gran cita industrial.



www.bilbaoexhibitioncentre.com

Una app de steute para el sector de salud

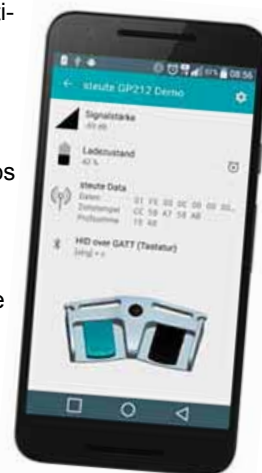
La firma .steute Meditec está promoviendo esta tendencia con el desarrollo de interfaces de usuario inalámbricas para controlar diferentes dispositivos médicos, así como otras innovaciones también basadas en la integración y las tecnologías inalámbricas.

Una de estas es una aplicación (App) que permite que los smartphones y las tablets se comuniquen directamente con las interfaces de usuario de los dispositivos médicos. Esta App, que puede ser utilizada tanto por los fabricantes de dispositivos médicos como por los usuarios, será presentada próximamente por steute Meditec.

Los fabricantes de dispositivos médicos pueden utilizar la App para configurar la asignación de las funciones del pulsador, por ejemplo, así como la actuación y la duración de la transmisión. También puede facilitar el emparejamiento de una terminal con una nueva interfaz de usuario steute. La aplicación permite a los usuarios consultar el estado de carga de la batería vía tablet o mandar un mensaje al smartphone si se está agotando la batería de la interfaz.

La App ha sido desarrollada para las generaciones más recientes de interfaces de usuario steute Meditec que utilizan el protocolo "steute Wireless" SW2.4LE –MED y están equipadas con un módulo Bluetooth de baja energía. Estará disponible para dispositivos Android en la Google Play Store. Seguirán variantes adicionales para otros sistemas operativos.

www.steute.es



Polipastos de Verlinde en una fundición

Una grúa giratoria instalada a medida en la fundición de Hereford, Reino Unido, perteneciente a la compañía especializada en la fabricación de superaleaciones, Special Metals Wiggin Ltd (SMWL), incorpora dos polipastos eléctricos de cable de la serie Eurobloc VT3 fabricados por Verlinde.

Los polipastos, situados en los lados del carro, son capaces de izar una carga de 16 toneladas entre los dos. La grúa fue diseñada e instalada a medida por Pelloby, que trabaja como distribuidor británico de los productos Verlinde desde hace varias décadas.

Puesto que ya había encargado anteriormente otras grúas a Pelloby, la empresa sabía que el diseño y el proceso de producción del fabricante británico son escalables. La solución propuesta en este caso incorpora una grúa giratoria especial que utiliza un carro con una capacidad de giro de 360° capaz de recorrer toda la longitud de los dos raíles de la grúa. Dichos raíles, que tienen una longitud importante (23,47 m), se apoyan en la estructura de acero del pórtico.

Los dos polipastos eléctricos de cable EUROBLOC de Verlinde son del modelo VT3, que ofrecen una capacidad de carga de 8 toneladas cada uno. Además, los motores de los polipastos incorporan un rotor paralelo de dos velocidades con un bajo amperaje de arranque, protección térmica del motor de elevación y freno de disco autorregulado. Asimismo, la caja reductora es de pequeño tamaño y cuenta con engranajes templados, así como un tambor mecanizado con técnicas de precisión y alto cociente del diámetro

cable/tambor. SMWL también podrá disfrutar de finales de carrera superior e inferior fáciles de ajustar, con reinicio automático y capacidad para elevación sincronizada.

La empresa SMWL, fundada en 1835, fabrica aleaciones de níquel de todos los formatos estándar, desde grandes lingotes y palanquillas hasta planchas, hojas, tubos, barras y secciones extrudidas.

www.verlinde.fr



Nueva grasa ecológica de H3G de NSK

NSK informa que ha desarrollado el primer lubricante de grasa basado en ingredientes alimentarios, el H3G. Esta novedad representa un gran avance para las plantas donde la maquinaria, el equipo de producción o todo tipo de dispositivos entran en contacto con alimentos, productos farmacéuticos o cosméticos. Las aplicaciones típicas que utilizan este lubricante van desde maquinaria para productos alimentarios tales como agitadores, cargadores, separadores centrífugos, máquinas de embotellado y cintas transportadoras, hasta productos farmacéuticos, cosméticos y dispositivos destinados a usos médicos, incluyendo las bombas. Es importante destacar que la grasa respetuosa con el medio ambiente cumple con los más altos estándares internacionales de seguridad con respecto a los productos que pueden entrar en contacto accidental con alimentos.

La nueva grasa ecológica de NSK, sin productos derivados del petróleo, cumple sobradamente con los estándares de los lubricantes utilizados ampliamente en la actualidad en este tipo de aplicaciones. Esta grasa está fabricada enteramente a partir de ingredientes alimentarios como aceite base, agentes espesantes y aditivos. Por ejemplo, el aceite vegetal alimentario se utiliza como aceite base gracias a su excelente tolerancia al calor, mientras que el agente espesante contiene aditivos alimentarios con una fina red 3D para una buena retención del aceite base.

El lubricante también se formula con aditivos alimentarios que mejoran aún más la durabilidad del aceite base, de forma que se consigue una grasa que ofrece una mejorada estabilidad frente a la oxidación y un tercio menos de pérdidas por fricción (par) en comparación con los productos comparables existentes. Otras ventajas adicionales son una menor cantidad de fugas y una vida útil más prolongada, incluso en instalaciones con exposición al agua.

Desde una perspectiva medioambiental, la grasa es biodegradable de forma natural y no produce residuos tóxicos, cualidades que la convierten, según afirman, en una grasa no contaminante y totalmente sostenible.

www.nskeurope.es



Nuevos puntos de acceso de .steute

La tarea de la segunda generación de puntos de acceso para la red inalámbrica sWave.NET®, los nuevos componentes clave dentro del sistema inalámbrico compatible con la industria de .steute, no ha cambiado: recogen las señales del conmutador inalámbrico y las pasan a la infraestructura de TI del cliente a través de Wi-Fi o Ethernet.

Los nuevos componentes de red son significativamente más compactos que la generación anterior, facilitando un montaje sencillo a través de abrazadera magnética o tornillos. Al mismo tiempo, proporcionan funcionalidades adicionales y comodidad. Por ejemplo, el consumo energético es más bajo, se ha integrado un adaptador Wi-Fi en la carcasa y el voltaje de entrada ahora es variable de 12 a 24 V DC. Antenas externas facilitan la adaptación óptima de la tecnología inalámbrica al entorno.

El usuario puede ahora -y esto también es nuevo- eliminar el servidor de aplicaciones necesario anteriormente, dado que las señales inalámbricas se envían directamente desde los puntos de acceso hasta la infraestructura de TI del cliente, donde también se procesan.

Todos los conmutadores y sensores inalámbricos alimentados por batería para la plataforma establecida sWave pueden integrarse en la red inalámbrica a través de los nuevos puntos de acceso. Estos últimos ya están disponibles para las frecuencias 868, 915 y 922 kHz, lo que significa que cumplen con los estándares inalámbricos en Europa, Norteamérica, Australia y Japón, y que la red inalámbrica sWave.NET® puede utilizarse en todo el mundo.

www.steute.es



Nuevas fresas de metal duro de Seco

La firma Seco acaba de presentar dos nuevas gamas de fresas de metal duro que aumentan significativamente el volumen de extracción de viruta y ofrecen una vida útil realmente prolongada. La gama Jabro®-HFM JHF181 sirve para las operaciones de fresado de altos avances en aceros templados y superaleaciones con base níquel, mientras que las gamas Jabro®-Solid2 JS564 y JS565 facilitan el desbaste optimizado en una amplia selección de materiales tales como aceros, aceros inoxidable y aleaciones de titanio.



Según afirman, la nueva Jabro®-HFM JHF181 aumenta el volumen de extracción de viruta hasta en un 30% en comparación con los métodos convencionales y es especialmente eficaz en el mecanizado de piezas complejas que requieren herramientas con voladizos largos y una mezcla de varias operaciones de mecanizado axiales y radiales. Además, proporciona también hasta un 30% más de vida útil que otras fresas de metal duro al mecanizar materiales ISO H. El nuevo recubrimiento HXT de Seco añade una capa dura, lo que se traduce en una protección térmica de última generación y una alta resistencia al desgaste.



Las nuevas gamas Jabro®-Solid2 JS564 y JS565 ofrecen una vida útil un 20% superior a la de sus predecesoras gracias a su núcleo cónico muy estable, recubrimientos NXT pulidos y otras características de alto rendimiento. Ambas fresas proporcionan un ancho de corte radial relativamente alto, sin renunciar a altos avances y velocidades para pasadas de desbaste optimizado.

www.secotools.com

Nuevo lubricante sintético de Klüber

Klüber Lubrication, empresa líder mundial en la fabricación de lubricantes especiales, presenta su nuevo aceite sintético para compresores en la industria alimentaria y farmacéutica, Klüber Summit FG Elite 46.

Perteneciente a la serie Klüber Summit, el nuevo lubricante ofrece un mayor nivel de rendimiento, siendo una muy buena alternativa a los aceites Food Grade convencionales. De esta forma, contribuye notablemente al ahorro de costes, con bajos gastos de mantenimiento y de explotación, gracias a los intervalos de cambio de aceite, de hasta 10.000 horas de servicio en compresores rotativos de tornillo con inyección de aceite.

Así, Klüber Summit FG Elite 46 puede ser utilizado en aplicaciones donde exista un contacto ocasional con productos o embalajes, tanto en la industria alimentaria, cosmética, farmacéutica o de alimentos para animales, estando registrado según NSF H1 para uso en dicha industria, de conformidad con FDA 21 CFR Sec 178.3570.

Otras de sus importantes ventajas es

que, al tratarse de producto innovador, reduce la formación de residuos de aceite y minimiza los depósitos oxidativos, prolongando los intervalos de cambio de lubricante y la duración de servicio de los filtros y separadores de aceite. También la formulación especial de este producto mantiene limpios los componentes en contacto con el aceite, asegurando un funcionamiento fiable del sistema neumático.

Adicionalmente por su superior rendimiento y viscosidad adecuada respecto a

aceites convencionales y otros de grado alimentario, presentes en el mercado, reportan un ahorro energético de entre un 3 y un 6%.

Finalmente, Klüber Summit FG Elite 46 es miscible en aceites minerales u otros aceites a base de hidrocarburos sintéticos. De esta forma, se obtiene una larga duración de servicio de los filtros de aceite, de los filtros de carbón activo y de los separadores de aceite.

www.klueber.com



Nuevos controladores de presión de IMI Precision Engineering

IMI Precision Engineering, multinacional especializada en tecnologías de movimiento y control de fluidos, ha agregado los nuevos controladores de presión 834991 y 834992, diseñados para una extensa variedad de aplicaciones de filtros y recolectores de polvo, a su gama de productos IMI Buschjost.

Estos nuevos controladores indican el nivel de contaminación fuera de los elementos filtrantes individuales, y proporcionan una señal de alerta cuando el polvo almacenado alcanza un tope. Adicionalmente, el controlador 834992 integra un sistema de limpieza de tubería con medición.

El nuevo controlador 834991 puede utilizarse con varias gamas de presión hasta 35, 90 y 450 mbar, y puede controlarse desde un PC vía USB/TTL o mediante un teclado de membrana. Este nuevo controlador permite que los operarios configuren un límite de umbral superior e inferior, el cual avisará al usuario cuando la limpieza sea necesaria. Los valores medidos se muestran en un visualizador de siete segmentos así como en una serie de LEDs. El controlador tiene una gama de alimentación de 90 a 260 V AC así como 24 V CC, por lo que resulta adecuado para una amplia variedad de usos, y su cubierta Makrolon actúa como protección contra el polvo.

Estas características también se aplican al controlador 834992, que además integra un sistema de limpieza de tubería con medición. Este dispositivo “dos en uno” fue diseñado para trabajar en entornos cambiantes, donde la condensación puede producirse en las tuberías y provocar mediciones incorrectas. Por ello, el operario puede establecer intervalos para que el 834992 limpie automáticamente las líneas de medición a través de los picos de presión seleccionados.

www.imi-precision.com



Solución de gestión remota eWON®

Junto con eWON Cosy y Flexy, Netbiter es ahora una de las tres principales líneas de producto dentro de la oferta de soluciones remotas eWON® (eWON Remote Solutions).

En relación con el cambio de nombre, todos los elementos de Netbiter (pasarelas, servicio en la nube Argos, etc.) reciben un estilo eWON® actualizado pero desde un punto de vista técnico, la solución Netbiter en sí se mantiene sin cambios, para proporcionar a los usuarios una solución “out-of-the-box” (que solo hace falta sacar de la caja) para la gestión remota de los equipos de campo.

Así, con Netbiter como parte de eWON® Remote Solutions, HMS es capaz de presentar una oferta completa para el acceso remoto, datos remotos y gestión remota de equipos industriales.

“La solución de gestión remota Netbiter ha crecido rápidamente en los últimos años, con un incremento de ventas del 57% en la primera mitad de 2016”, “Vemos un firme crecimiento de la demanda de soluciones remotas en el mercado, que es también la razón por la cual adquirimos eWON a principios de este año”, ha dicho Staffan Dahlström, director general (CEO) de HMS Industrial Network, una multinacional sueca especializada en productos para comunicación industrial, incluyendo la gestión remota. La compañía desarrolla y fabrica soluciones para la conexión de dispositivos y sistemas de automatización destinados a redes industriales con las marcas Netbiter, Anybus e IXXAT.

Estos productos pueden encontrarse en España en la web de ER-SOFT

www.ewon.biz

www.er-soft.com



Nueva gama readycable de igus

Para igus, la gama de productos readycable significa cables confeccionados listos para conectar con una selección de 4.000 cables premontados de acuerdo con los estándares de la mayoría de los grandes fabricantes.

Ahora, igus ha ampliado su oferta de cables de accionamiento con sus cables económicos chainflex M que se presentan confeccionados a la longitud deseada con precisión al centímetro incluyendo los conectores. Esta gama de cables económicos es adecuada para aplicaciones en movimiento con entornos medianamente exigentes de hasta cinco millones de ciclos y es aproximadamente un 60 por cien más barato.

“Listos para conectar” es el principio básico de los cables confeccionados readycable que igus ofrece desde 1 unidad, sin pedido mínimo y cortados a la longitud deseada. , a los más de 4.000 cables confeccionados chainflex de igus ahora también se le suma la gama de cables económicos chainflex M, con sus conectores correspondientes según 24 estándares de fabricante. Son hasta un 60% más económicos que otros cables del catálogo igus y tienen una vida útil garantizada de 36 meses.

La automatización y confeccionado de los cables mediante máquinas nos permite lograr unos estándares de calidad muy altos. Esto resulta en una velocidad de producción más alta de los readycables y más seguridad para sus aplicaciones. Así, utilizando el nuevo buscador de cables confeccionados readycable 2.0 es muy fácil encontrar el producto. En este sentido, la compañía fabricante de cables confeccionados afirma también que están disponibles en todo el mundo y con garantía de 36 meses.



www.igus.es

Nuevas cuchillas de cerámica de STANLEY

Como alternativa de las cuchillas de metal, tijeras y otras herramientas basadas en la cuchilla, STANLEY® ha lanzado una nueva gama innovadora de cortadores de seguridad con cuchillas de cerámica, diseñadas para reducir el riesgo de lesiones y cortes en el lugar de trabajo.

Con cuchilla de micro-cerámica, el Cortador de Seguridad de STANLEY es un sustituto rápido, fácil y seguro en lugar de las tijeras o cuchillos tradicionales, diseñado para facilitar las tareas del día a día – desde cortes de cintas en almacenes a tareas de artesanía y bricolaje. Esta pequeña herramienta, que no contiene aceite en su cuchilla, es perfecta para la eliminación de retractilado, la apertura de envases de plástico, papel, cortar cupones, cortar lazos o cuerdas de plástico, y otras numerosas aplicaciones administrativas. Además, incorpora un imán para un almacenaje fácil en cualquier superficie

metálica y así, disponer de la herramienta fácilmente.

El Cortador de Seguridad con hoja retráctil de STANLEY contiene una cuchilla de cerámica de doble cara, reemplazable con punta redondeada. Su mango patentado y con botón deslizante, limita la cantidad de hoja expuesta en todo momento, lo que reduce aún más el riesgo de lesiones en la aplicación. Deliberadamente diseñado en una forma pequeña y

cómoda de llevar, este cortador compacto es perfecto para cortar cartón y otros materiales duros en almacenes, fábricas u otros entornos industriales.

Cortador tipo bolígrafo con Hoja Retráctil, de diseño patentado y mango con control deslizante, permite al usuario elegir entre tres ajustes de posición de la hoja garantizando una protección adicional.

www.stanleyworks.es



En MIDEST 2016 tenemos una cita con el futuro de la industria

midest
6-9 DEC. 2016 PARIS
PARIS NORD VILLEPINTÉ - FRANCE

Midest 2016 se celebra en el marco de “Convergencia para la industria del futuro”, del 6 al 9 de diciembre en el recinto ferial de Paris Nord Villepinte

Respaldo por una oferta única en el mundo que presenta a los industriales franceses y extranjeros propuestas concretas, la 46ª edición de MIDEST, el salón mundial de todas las competencias en materia de subcontratación industrial se orienta claramente hacia el futuro. Su celebración en el marco del evento “Convergencia para la industria del futuro” y la organización de un programa de conferencias y animaciones sobre este tema permitirán tanto a visitantes como a expositores reforzar y desarrollar su actividad al descubrir las evoluciones, procedimientos e innovaciones que están revolucionando la industria así como encontrarse con sus principales socios actuales y futuros.

De camino hacia el futuro

Más que nunca en 2016, MIDEST se orienta hacia la industria del futuro. Un movimiento iniciado el año pasado que se refuerza este año.

Qué mejor símbolo de esta evolución que la celebración del salón en el marco de “Convergencia para la industria del futuro”. Este gran evento auspiciado y patrocinado por el presidente de la República Francesa, François Hollande, que reunirá por primera vez industriales internacionales – contratantes, proveedores de equipamientos y soluciones, subcontratistas, centros de investigación, etc. – en torno a este reto primordial. Contribuirá así a la necesaria mutación digital y ecológica de las empresas

presentando un panorama completo de las competencias francesas rodeadas por los mejores especialistas internacionales.

Conferencias para mejor enfrentarse al futuro

El salón albergará una veintena de conferencias, la mayoría de ellas dedicadas a temas orientados hacia la industria del futuro, como la cooperación entre clientes y subcontratistas, el reto central del empleo y la formación, las tecnologías emergentes como la fabricación aditiva, los objetos conectados o la realidad aumentada, las problemáticas esenciales de la manutención y la prevención de riesgos, etc. El aspecto económico también quedará cubierto con conferencias prácticas sobre la forma de optimizar el CICE (Crédito de Impuesto para la Competitividad y el Empleo), las deslocalizaciones y relocalizaciones, la constitución de un panel óptimo de subcontra-



tistas o también la colaboración entre estos últimos y sus clientes. Y finalmente, los principales sectores industriales como la automoción, la aeronáutica, el ferroviario y el médico serán objeto de enfoques especiales.

Entre los organismos y empresas que intervendrán figuran la Mediación Interempresas, bpifrance, el OFCE, CCI France, el Instituto nacional de propiedad intelectual, la Federación de Industrias Mecánicas, el UIMM, la Federación de Industrias Ferroviarias, la Asociación Nacional de Aprendices de Francia, el INRS, el Centro Nacional RFID, las ingenierías AgileBuyer y AT Kearney, Renault-Nissan, Sanofi, la SNCF, Lectra, AGS Fusion, Axon'Cable, National Instruments, Randstad...

Un programa de animaciones para enfrentarse al desafío de la industria 4.0

MIDEST albergará entre otro una exposición de la "innovateca" sobre el prototipaje rápido, un fab lab, espacio de encuentros animado por el taller de prototipaje hardware Usine IO. El INRIA permitirá a los visitantes probar sus movimientos en el montaje de un asiento de coche gracias a Kinect.

cubrir equipamientos y demostraciones de las tres principales tecnologías del sector. Por primera vez en Francia, un concurso de soldadura manual, organizado por el IPC en colaboración con el IFTEC, tendrá lugar en el Village de las Electrotecnologías. Randstad dará acceso a un programa informático muy potente de búsqueda de empleo y de candidato y propondrá un despacho animado por "Cadres pour l'entreprise", asociación que ayuda a los directivos seniors a encontrar empleo, así como paneles con ofertas de empleo, prácticas o en alternancia. Por concluir, los Trofeos de la subcontratación industrial regresarán y destacarán las realizaciones de excelencia.

Nuevo presidente

Para sus ediciones de 2016 y 2017, MIDEST tiene el placer de recibir en su presidencia a D. Bruno Didier, presidente de Promofiltres, empresa especializada en filtración industrial. Un hombre comprometido puesto que también es presidente del Comité de mecánica de la región Ile de France, vicepresidente Industria de la Cámara de Comercio e Industria del departamento 95 y tesorero adjunto de la Cámara de Comercio e Industria regional (CCIR) de Ile de France. Su antecesor fue Patrick Munini.

El camión "Destination Plasturgie MAJOR" permitirá des-

www.midest.com



Ficha técnica MIDEST

Fechas	Del martes 6 al viernes 9 de diciembre de 2016
Lugar	Recinto ferial de Paris Nord Villepinte – Pabellón 6
Expositores 2015	1.603 expositores de 39 países
Sectores: Transformación de metales, transformación de plásticos, caucho, composites, transformación de madera y demás materiales, electrónica y electricidad, tratamientos de superficies, tratamientos térmicos y acabados, textiles técnicos, fabricación aditiva, fijaciones industriales, servicios para la industria y mantenimiento industrial.	
Visitantes esperados	35.000 profesionales de 70 países

IOT Solutions World Congress despierta un gran interés

Mibizpress.com ha sido testigo del éxito de la edición 2016 del IOT Solutions World Congress y ha podido comprobar como el IOTSW ha reunido a destacadas compañías de Internet industrial del mundo y a grandes figuras de referencia en la Fira de Barcelona. En concreto, del 25 de octubre al 27, el recinto de Gran Vía ha sido un escaparate de las mejores soluciones y tecnologías que la el Internet de las cosas (IoT) ha desarrollado para las industrias a través de diferentes sectores.

La organización calcula que más de 8.000 participantes han podido hablar y discutir sobre cómo internet está transformando radicalmente la industria y los beneficios de estas tecnologías están llevando a las empresas y los consumidores de bienes y servicios.

El congreso ha tenido un claro enfoque en las experiencias de la vida real, pero también ha tenido una área de exposición muy concurrida en la que las empresas han presentado sus últimas innovaciones y también ha servido en algunos casos como bancos de pruebas con las aplicaciones de la vida real de estas soluciones.

Para su segunda edición, este gran evento centrado exclusivamente en Internet Industrial ha duplicado su número de expositores. Unos 170 explican desde la organización. Así, estuvieron firmas como Accenture, Analog Devices, Dassault Systèmes, Deloitte, Deutsche Telekom, EMC, Everis, General Electric, Hewlett Packard Empresa, IBM, Intel, interdigital, Kaspersky, Microsoft, National Instruments, PTC, SAP, Schneider Electric, Telefónica y Vodafone.

En resumen, después de su primera edición, el innovador congreso mundial de soluciones de la IOT demuestra que ya se ha consolidado como el principal evento mundial tecnológico focalizado en la industria y el Internet de las cosas.

El evento está organizado por Fira de Barcelona en colaboración con la Industrial Internet Consortium, una cluster industrial formado por AT & T, Cisco, General Electric, IBM e Intel para reunir a las organizaciones y la tecnología con el objetivo de acelerar el crecimiento, la adopción y el uso generalizado de la IoT industrial.

El IoT Solutions World Congress 2016 ha contado también con el apoyo de algunas de las asociaciones más destacadas del panorama internacional como la Industrie 4.0 alemana y la Industria Valuechain Initiative (IV-I) de Japón.

El director de IoT SWC, Roger Bou, ha mostrado su optimismo y espera un gran crecimiento para la próxima tercera edición que se celebrará en el recinto de Gran Vía de Fira de Barcelona entre el 3 y el 5 de octubre del año que viene.

www.iotsworldcongress.com



SIL2017

BARCELONA

19º Salón Internacional de la Logística y de la Manutención

6 - 8
Junio
2017

Recinto Montjuic
Plaza España
Fira de Barcelona



20º Congreso Internacional SIL Barcelona
15º Forum Mediterráneo de Logística y Transporte
6ª Cumbre Latinoamericana de Logística y Transporte

elCONSORCI
barcelona ZONA FRANCA

www.silbcn.com

Estamos creando una red



www.mercadoindustrial.es



www.corempresa.com



www.talentoynegocio.com

Suscríbete y participa en
tus publicaciones online

Entra en
www.mibizpress.com